

Atomabsorptionsspektrometer Produktiv, präzise, zuverlässig.

AAS-Systeme der Serie 200 von Agilent



Produktiv, präzise, zuverlässig.

Die AAS-Systeme von Agilent sind produktiv, benutzerfreundlich und absolut zuverlässig. Die Geräte bieten nicht nur hohe Leistung für Forschungsanwendungen, sondern eignen sich ebenso gut für Routinelabors, in denen es auf Zuverlässigkeit und einfache Bedienung ankommt.



Das **Agilent 240 FS** wurde für routinemäßige Analysen mit Flammen- und Kaltdampftechnik für Laboratorien entwickelt, die auf ihr Budget achten müssen. Das Gerät verfügt über den einzigartigen Fast-Sequential-Modus von Agilent, der die Analysenproduktivität deutlich verbessert und Multielementanalytik problemlos ermöglicht. Das 240 FS hat vier Lampen und ist für Routineanalysen gut geeignet.



Das **Agilent 240Z Zeeman Graphitrohrofen-AAS-System** (GFAAS) mit transversaler Zeeman-Untergrundkorrektur bietet die einheitlichste und genaueste Korrektur auch für die schwierigsten Proben. Es verfügt über vier Lampen und ist für alle routinemäßigen Analysen im Spurenbereich geeignet, wobei Softwaretools die Analysen vereinfachen.

Welches Gerät ist für Ihre Applikation geeignet?

	Umweltanalytik	Lebensmittel und Agrarsektor	Chemie und Petrochemie	Rohstoffe und Bergbau	Pharmazeutika
FS Flammen-AAS 240FS + SIPS, 280FS + SIPS	Bestimmung von Mg, Ca und K in Solen (SIPS ermöglicht automatisierte Kalibrierung und Online-Verdünnung von Proben) Analyse von Cr in Böden und Feststoffabfällen	Mengenelemente wie Ca, Cu, Fe, Mg, Na und Zn in Nahrungsmitteln, Getränken und landwirtschaftlichen Proben Kationen und Nährstoffe in Böden	Na und K in FAME (Fettsäuremethylestern) Pb und Mn in unverbleitem Benzin	Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg und Na in galvanischen Bädern Au, Ag und Pt-Gruppenelemente in Erzen	Cu in traditionellen chinesischen Arzneimitteln
AAS mit Kältdampferzeugung 240FS/280FS AAS + VGA 77	As, Hg und Sb in Kohlenflugasche As, Sb und Se in Sedimenten Hg in Wasser, Abwasser usw. (US-EPA-Methode 245.1)	Hg und As in Fisch und Meeresfrüchten As- und Sb-Spuren in pflanzlichen Materialien		Hg in Elektronikkomponenten und Kunststoffen (WEEE/RoHS) As und Sb in galvanischen Verzinkungsbädern	Hg und As in Rohstoffen für die Herstellung pharmazeutischer Komponenten
Zeeman GFAAS 240Z AAS, 280Z AAS	Schadstoffe in Gewässern (GB/T5750, US-EPA-Methode 200.9) Toxische und Schwermetalle Be, Pb und Cd in Böden und Sedimenten (HJ- und GB/T-Methoden) Cd, Cu, Pb, Co und Ni in wirbellosen Meerestieren	Pb in Sojasauce nach GB 2762 Pb und Cd in Fisch, Meeresfrüchten und Pflanzen Bestimmung von Cd, Cr, Ni und Pb in Getreide Cu, Fe und Ni in Speiseölen	Ni, V, Fe und Na in Rohölen Spurenelemente in industriellen Schweröl-Kraftstoffen Spurenelemente in hochreiner Schwefelsäure oder Na, Ca und Si in Reinstwasser	Al und Fe in Papier Pb und Cd in Konsumgütern, Spielzeug, Schmuck Pb, Cd und Cr in Elektronikkomponenten und Kunststoffen (WEEE/RoHS) Spurenelemente in hochreinem Kupfer	Analytik von Verunreinigungen mit Cd und Pb in pharmazeutischen Substanzen



Das **Agilent 280FS** ist ein Hochleistungs-Flammen-Atomabsorptionsspektrometer. Es hat acht Lampen und arbeitet mit dem patentierten Fast-Sequential-Modus von Agilent. Dadurch sind eine Verdopplung des Probendurchsatzes und eine deutliche Reduzierung der Betriebskosten möglich. Das 280FS verfügt über ein leistungsstarkes Optiksystème und ist ideal für Labore mit hohem Probendurchsatz geeignet, die höchste Leistung erwarten.



Das **Agilent 280Z GFAAS** ist mit der transversalen Zeeman-Untergrundkorrektur, einem anspruchsvollen optischen System und acht Lampen ausgestattet. Das Gerät ist für Laboratorien konzipiert, die niedrige Nachweisgrenzen erreichen wollen.

Das **Agilent Duo System** verbindet zwei Geräte: ein Flammen-AAS und ein Graphitrohrföfen-AAS; beide Geräte werden über einen einzigen Computer gesteuert. Dieses System ist ideal für Laboratorien, die auf jeden beliebigen Probentyp vorbereitet sein müssen und Produktivitätsverluste vermeiden wollen, die mit dem Wechsel zwischen dem Betrieb eines Geräts als Flammen-AAS und Graphitrohrföfen-AAS verbunden ist.



Fast-Sequential-Flammen-AAS

Erreichen Sie mit den bewährten und zuverlässigen 240FS und 280FS Fast-Sequential (FS)-AAS-Systemen von Agilent die Produktivität und Geschwindigkeit einer sequentiellen ICP-OES.

Der Fast-Sequential-Modus ermöglicht:

Optimierung der Produktivität und Reduzierung der Betriebskosten

- Bestimmung der Konzentration aller Elemente mit einer einzigen Aspiration jeder Probe.
- Halbierung Ihrer Analysendauer dank weniger Verzögerung bei der Analyse von Proben.
- Geringerer Probenverbrauch: Durch weniger Verzögerungen bei der Analyse wird weniger Probe benötigt.
- Einsparung von Labor- und Betriebskosten: Je mehr Elemente Sie bestimmen, desto mehr sparen Sie bei Gas, Reagenzien und Lampen.
- Weitere Reduzierung der Analysendauer in Kombination mit dem Datenerfassungsmodus PROMT. Durch Einstellung der gewünschten Präzisionsgrenzen werden Elemente mit höheren Konzentrationen schnell bestimmt.

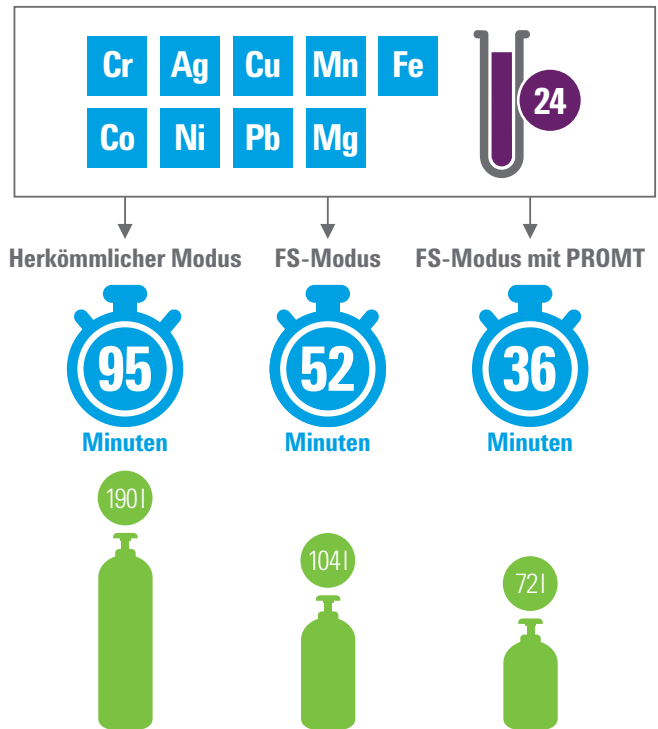
Erzielen Sie genauere Ergebnisse

- Bestimmen Sie 10 Elemente pro Probe in weniger als 2 Minuten ohne Einbußen in puncto Datenqualität.
- Sorgen Sie für volle Elementabdeckung mit der Möglichkeit, weitere Elemente zu analysieren, ohne dafür deutlich mehr Zeit aufzuwenden, wie dies bei der herkömmlichen AAS der Fall ist.
- Verbessern Sie die Präzision und Genauigkeit mit internen Standardkorrekturen online für physikalische Abweichungen, Probenvorbereitungsfehler oder Drift.

Vereinfachter Arbeitsablauf

- Schluss mit dem Rätselraten bei der Methodenentwicklung dank der umfassenden Bedienungsanleitung des SpectrAAS.
- Einfache Konfiguration von FS-Methoden und Beschleunigung der Methodenentwicklung mit dem FS-Assistenten.
- Minimieren Sie Wiederholungsanalysen und automatisieren Sie die Analysen mit dem Probenaufgabesystem SIPS (Sample Introduction Pump System), das die Probenvorbereitung durch automatisierte Verdünnungen, Kalibrierungen sowie direkte Zugaben und Dotierungen (Spiking) vereinfacht.

Einsparungen von Zeit und Gas mit Fast-Sequential-Flammen-AAS

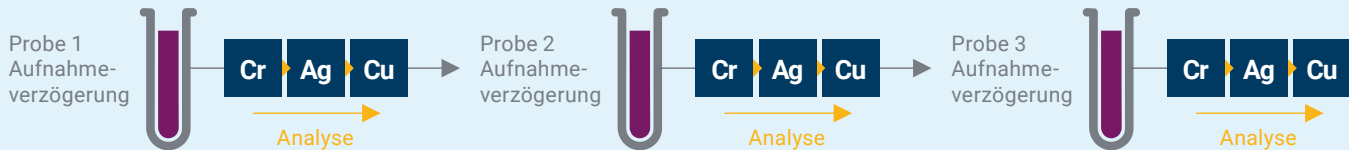


Neun Elemente in 24 Proben wurden auf drei unterschiedliche Weisen quantifiziert: Herkömmlicher Flammen-AAS-Modus (3 Integrationen à 3 Sekunden für jedes Element), Fast-Sequential-Modus und Fast-Sequential-Modus mit PROMT-Datenerfassung. Für die Analyse wurde ein automatischer Probengeber verwendet, einschließlich einer Probe für den Nullpunkt sowie drei Kalibrierungsstandards. Das System wurde jeweils nach 10 Proben 5 Sekunden lang gespült.

Fast-Sequential-AAS vs. konventionelle AAS

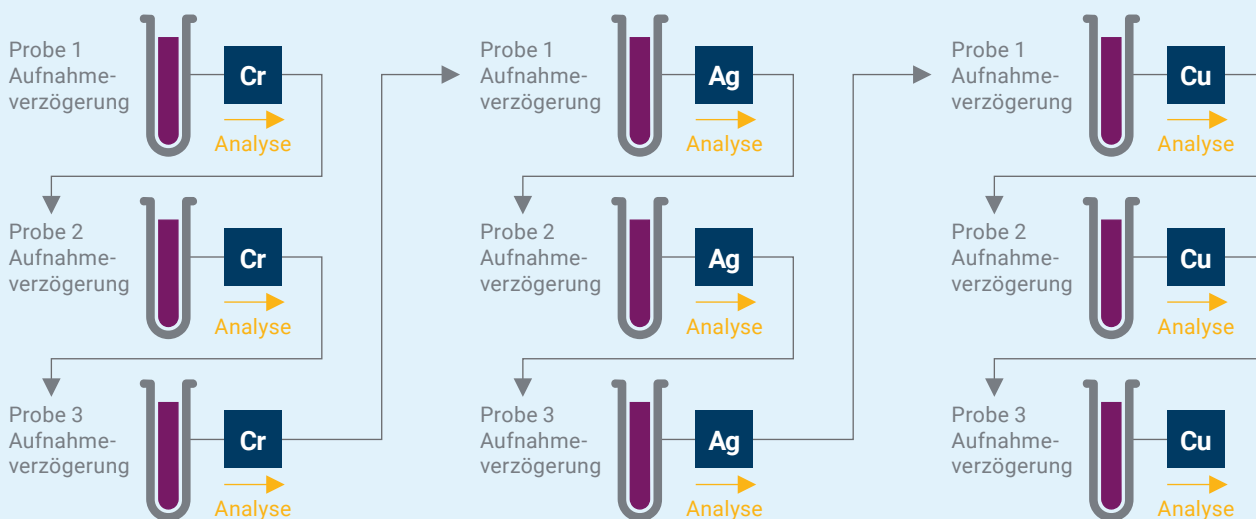
Fast-Sequential-Modus

Im Fast-Sequential-Modus werden Proben nur einmal zugeführt, und alle Elemente werden gemessen, bevor die nächste Probe aspiriert wird.



Herkömmlicher Modus

Bei der herkömmlichen AAS wird bei jeder Probenzufuhr nur ein Element bestimmt, d. h. bei einer Multielementsequenz müssen Proben viele Male hintereinander analysiert werden.



Schnelle Flammen-AAS ohne Einbußen in puncto Präzision

Die auf Präzision optimierte Messzeit (Precision Optimized Measurement Time, PROMT) optimiert die Messzeit so, dass sie an das Ziel des Anwenders für die Präzision (% relative Standardabweichung) angepasst ist. Der PROMT-Modus reduziert die Analysendauer als Funktion der Analytkonzentration, ohne Einbußen bei der Präzision einzugehen.

Der PROMT-Modus bietet:

- Gesteigerte Produktivität
- Geringere Betriebskosten durch reduzierten Gasverbrauch
- Um mehr als 60 % geringeren Gasverbrauch und kürzere Analysendauer bei der Kombination mit dem Fast-Sequential-Modus

Empfindliche und präzise Graphitrohrföfen-AAS

Die 240Z AAS- und 280Z AAS-Systeme von Agilent mit Zeeman-Untergrundkorrektur bieten eine überragende Leistungsfähigkeit des Ofens und eine exakte Untergrundkompensation zur Messung von toxischen Schwermetallen wie Pb und Cd im ppb-Bereich.

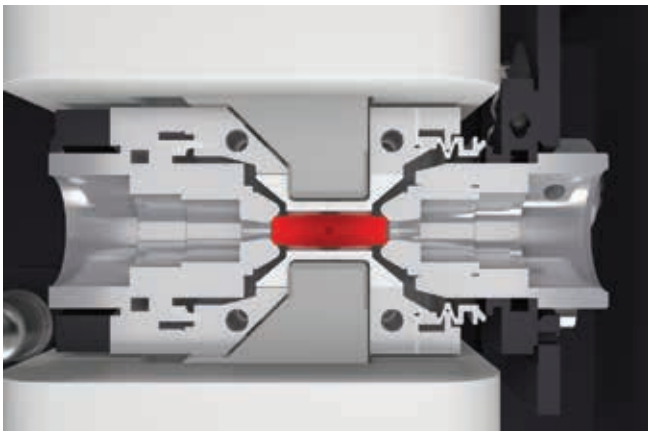
Spezielle Zeeman-GFAAS

Umweltbehörden (wie beispielsweise die US-Umweltbehörde EPA) akzeptieren die Zeeman-Untergrundkorrektur als effizienteste Untergrundkorrekturmethode für die regulierte Umweltanalytik.

Die 240Z AAS- und 280Z AAS-Systeme von Agilent sind mit der leistungsstarken transversalen Zeeman-Untergrundkorrektur ausgestattet und ermöglichen so über den gesamten Wellenlängenbereich die Korrektur von strukturiertem Untergrund, spektralen Interferenzen und hoher Untergrundabsorption.

Hohe Empfindlichkeit und keine Interferenzen bei schwierigen Proben

- Die herausragende Leistung im ppb-Bereich wird dank der Ofenbauweise mit einer Zone konstanter Temperatur (CTZ, Constant Temperature Zone) mit langen, am Ende beheizten Atomisierungskapillaren, die gleichmäßig beheizt werden, möglich. Dies ermöglicht eine schnelle und effiziente Aufheizung und damit eine schnelle, produktive Probenanalyse.
- Hohe Korrekturgenauigkeit durch die einzigartige Magnetfeldsteuerung von Agilent mit doppelter Frequenz der Untergrundkorrektur wie bei Geräten mit longitudinalem Zeeman-Effekt und polynomischer Interpolation mit drei Punkten für eine 11-fache Verbesserung der Genauigkeit.

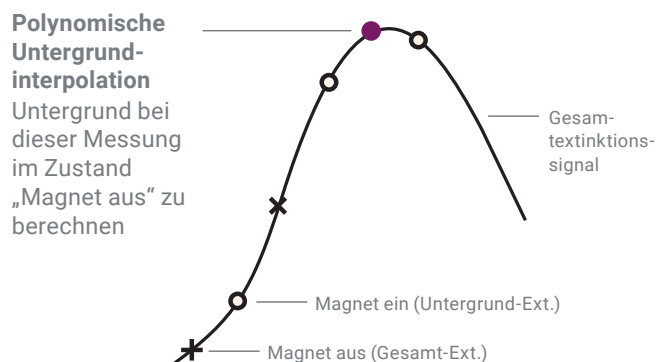
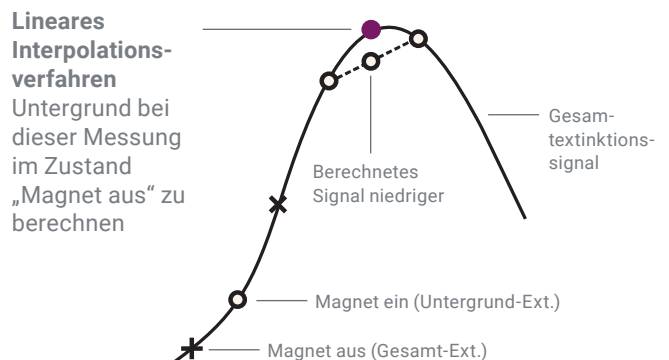


Die Zeeman-Systeme von Agilent arbeiten mit der transversalen Zeeman-Konfiguration und verfügen über ein Ofendesign mit konstanter Temperaturzone (CTZ, Constant Temperature Zone).

Hohe Empfindlichkeit und genaue Untergrundkorrektur auch bei den kompliziertesten Proben

Die Agilent Zeeman-Systeme arbeiten mit der transversalen wechselstrommodulierten Zeeman-Konfiguration, bei der das Magnetfeld zur effektivsten und einheitlichsten Untergrundkorrektur um die Atomisierungszone angelegt wird.

Der Lichtdurchsatz bei den Systemen 240Z und 280Z ist im Vergleich zu den beeinträchtigten longitudinalen Designs, die kurze, Rohre mit Endkappen verwenden, die den Lichtdurchtritt durch die Polelemente des Magneten einschränken, maximiert. Durch die Maximierung des Lichtdurchsatzes wird auch bei komplexen Probenmatrices eine hervorragende Empfindlichkeit und beste Leistungsfähigkeit sichergestellt.



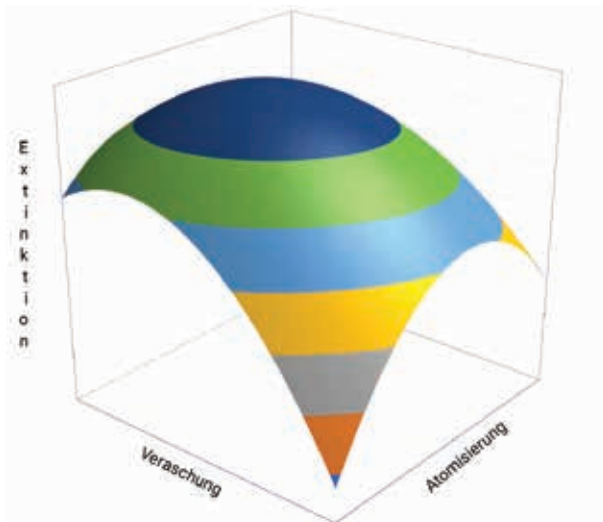
Zeeman-Systeme von Agilent verwenden eine polynomische Untergrundinterpolation mit drei Punkten zur exakten Erfassung des Untergrundsignals und ermöglichen so eine 11-fache Verbesserung der Korrekturgenauigkeit.

Automatisieren Sie die Methodenentwicklung für die Graphitrohrfen-AAS

Die Methodenentwicklung für das Agilent 280Z Graphitrohrfen-AAS wird mit dem SRM(Surface Response Methodology)-Assistenten automatisiert.

Eine gute Methodenentwicklung ist entscheidend dafür, die beste Leistung des GFAAS sicherzustellen. Der einzigartige SRM-Assistent von Agilent findet die optimale Relation zwischen der Veraschungstemperatur des Ofens, der Atomisierungstemperatur und der Analytextinktion. Damit erstellt er automatisch eine Methode. Der Zeitaufwand bei der Methodenentwicklung wird dadurch deutlich reduziert, weil vermieden wird, jeweils nur eine Variable zu verändern, wie dies bei anderen Herstellern der Fall ist.

Der SRM-Assistent ist auch ein nützliches Tool für das Vergleichen und Auswählen des besten chemischen Modifikators für einen Analyten in einer bestimmten Probe.



Flächendiagramme, die mit Hilfe des SRM-Assistenten erstellt werden, können zur Erstellung und Bewertung von Methoden für unterschiedliche Proben verwendet werden.

Einfaches Setup, einfacher Betrieb

- Der automatische Probengeber PSD120 für Graphitrohrsysteme (mit einer Kapazität von bis zu 130 Lösungen) bereitet Kalibrierstandards automatisch aus einer Stammlösung vor und führt sie dem Messsystem zu. Mit dem automatischen Probengeber kann die Kalibrierung auch durch Standardaddition durchgeführt werden.

Der PSD120 bietet flexible Dosieroptionen wie beispielsweise heiße Injektionen, Mehrfachinjektionen und die Zugabe chemischer Modifikatoren.

Der PSD120 kann als Reaktion auf eine Überschreitung des Messbereichs ein geringeres Volumen der Probe injizieren.

- Mit der Videoüberwachung Tube-CAM können Sie in Echtzeit ins Innere des Graphitrohrs blicken. Mit Hilfe dieser Überwachungsbilder können Sie kritische Parameter wie die Trocknungs- und Veraschungsbedingungen sowie die Eintauchtiefe der Probenkapillare festlegen.
- Der Assistent der SRM(Surface Response Methodology)-Optimierungssoftware des Ofens erleichtert die Methodenentwicklung, sodass Sie die optimalen Parameter für die Analyse ermitteln können.
- Einfache Justierung – nur eine Lichtquelle erforderlich.



Tube-CAM vereinfacht die Methodenentwicklung und ermöglicht die Einstellung der Eintauchtiefe der Probenkapillare und die Überwachung der Analyse.



Das Duo – simultaner Flammen- und Graphitrohrbetrieb

Die Agilent Duo-Systeme ermöglichen einen simultanen Flammen- und Graphitrohrbetrieb, senken die Kosten pro Analyse und eignen sich damit ideal für Labore mit hohem Probenaufkommen.

- Verdoppeln Sie die Produktivität Ihres Labors: Das Agilent AAS Duo ermöglicht einen wirklich simultanen Betrieb von Flamme und Graphitrohrfen über einen einzigen Computer.
- Sparen Sie Zeit mit den Zerstäubereinheiten, die eine aufwendige Justierung, Einrichtung und umständliche Wechsel überflüssig machen. Die jeweiligen Zerstäubereinheiten sind dauerhaft für den sofortigen Einsatz ausgerichtet und erfordern keine Nachjustierung.
- Analysieren Sie jede Probe mit dem größten linearen dynamischen Bereich vom Sub-ppb- (Graphitrohr- und Hydridtechnik) bis in den Prozentbereich (Flammen-AAS).
- Die benutzerfreundliche Software ermöglicht eine schnelle Systemeinrichtung und gewährleistet einfache Bedienung und problemlose Methodenentwicklung.

Steigern Sie mit UltraAA-Lampen die Empfindlichkeit um bis zu 40 %

UltraAA-Lampen senken die Nachweisgrenzen der anspruchsvollsten Flammen-, Ofen- und Kaltdampf-AAS-Anwendungen.

Vorteile der UltraAA-Lampen

- Höhere Empfindlichkeit. Das schärfere Emissionsprofil der UltraAA-Lampe reduziert Selbstabsorption und Linienverbreiterung und verbessert so die Empfindlichkeit um bis zu 40 %.
- Weniger Basislinienrauschen durch höhere Emissionsintensität.
- Niedrigere Nachweisgrenzen aufgrund des verbesserten Signal-Rausch-Verhältnisses.
- Erweiterte Linearität der Kalibrierung.
- Lange Lebensdauer der Lampe für sparsamen Betrieb. Typische Werte für die Lebensdauer liegen bei über 8000 mAh.
- Einfache Installation: Lampen werden wie herkömmliche Lampen direkt in die Fassung montiert.
- Zeeman AAS-Systeme von Agilent verfügen über ein integriertes Lampensteuermodul.

Software für einfachere Analysen

Benutzerfreundliche Software mit Zugriff auf die Gerätesteuerung, Probenergebnisse und Signalgrafiken in einem Fenster.

Einfache Methodenentwicklung

- Lassen Sie sich durch jeden Teilaspekt der Analysen führen. Diese Anleitung schließt das Einrichten einer Fast-Sequential-Methode oder das Erstellen eigener Racklayouts zur Verwendung mit dem automatischen Probengeber SPS 4 ein.
- Automatische Temperaturprogramm-Optimierung mit dem SRM (Surface Response Methodology)-Assistenten. Der Assistent ermittelt die optimalen Parameter und erstellt automatisch eine entsprechende Methode mit diesen Bedingungen.

Analysieren einer dringenden Probe

- Eine Probe muss möglichst schnell gemessen werden? Klicken Sie einfach auf die Option „Random Sample“ (Zufallsprobe), um die Probe sofort zu messen. Wenn die Messung beendet ist, setzt das System die programmierte Messsequenz fort.

Leistungsstarke Datenbearbeitungsfunktionen

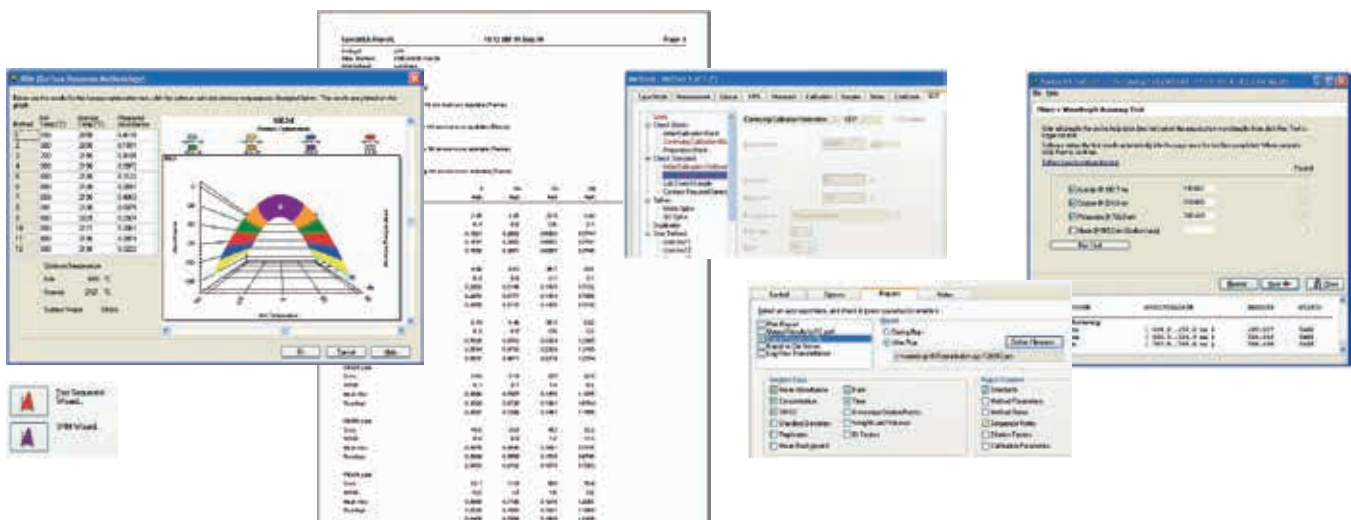
- Wählen Sie aus, welche Daten enthalten sein sollen und welcher Berichtstyp verwendet wird, sequentiell oder Multi-Elementformat.
- Importieren und exportieren Sie direkt online in das LIMS, ohne umständliche und fehleranfällige manuelle Übertragungen.

Nutzung von Verbrauchsmaterialien überwachen

- Reduzieren Sie Ausfallzeiten und Betriebskosten, durch Überwachung der Betriebsstunden wichtiger Verbrauchsmaterialien wie Lampen, Elektroden und Pumpenschläuchen. Sie können auch nachverfolgen, wie viele Replikate oder Proben analysiert worden sind, um den Ersatz von Verbrauchsmaterialien leichter abschätzen zu können.

Compliance-Unterstützung für regulierte Branchen

- Stellen Sie die vollständige Compliance mit den Vorgaben des US-EPA sicher, indem Sie Ihre Ergebnisse während der Analyse mit einer umfassenden Palette an Tests zur Qualitätskontrolle bestätigen.
- Gerätequalifizierungsservices (IQ/OQ) gewährleisten vor der Betriebsaufnahme und in regelmäßigen Abständen, dass Ihr System den regulatorischen Bestimmungen entspricht.
- Wenn Sie nach den Vorschriften der US FDA 21 CFR Part 11 zu elektronischen Aufzeichnungen arbeiten müssen, sind als Softwareoptionen der Spectroscopy Configuration Manager (SCM) und der Spectroscopy Database Administrator (SDA) verfügbar und unterstützen Sie hinsichtlich der Compliance.



Anleitung >

Bericht >

Validierung >

Integration >

Zertifizierung >

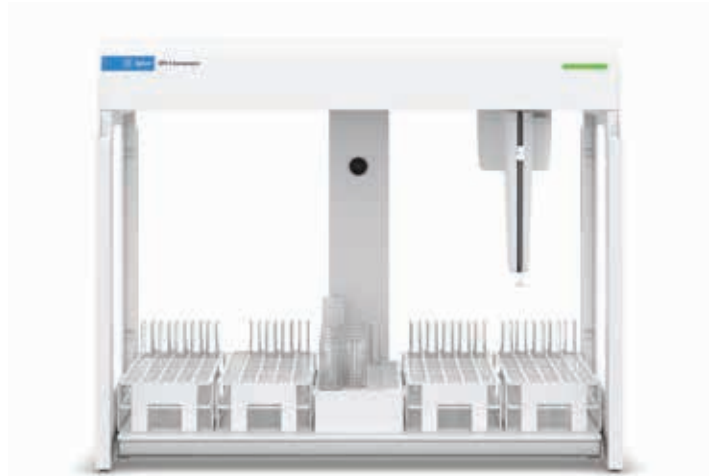
Zubehör zur Lösung Ihrer Analyseprobleme

Mit dem umfassenden Angebot an Zubehör zur Erweiterung der Funktionen der AAS-Geräte von Agilent können Sie sämtliche Probleme bei Ihren Analysen lösen.



Automatische Verdünnungen, Kalibrierungen sowie direkte Zugaben und Dotierungen (Spiking)

Das Probenaufgabesystem SIPS (Sample Introduction Pump System) verbessert die Produktivität durch die automatisierte Herstellung von Kalibrierungsstandards und reduziert Wiederholungsmessungen von Proben, die den Messbereich überschreiten, durch die Ausführung von Verdünnungen auf das bis zu 200-Fache mit einem Fehler von weniger als 2 %. Weitere Informationen finden Sie im SIPS-Überblick, Publikationsnummer 5991-6613EN.



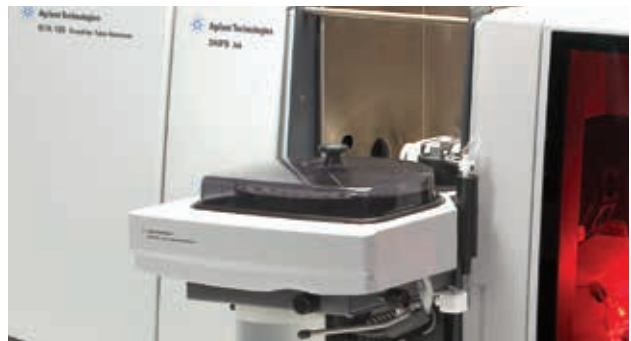
Schneller und flexibler automatischer Probengeber

Automatisieren Sie Ihre Analytik mit dem automatischen Hochleistungs-Probengeber SPS 4 von Agilent. Er ist für die Anforderungen von Laboren konzipiert, die einen schnellen und zuverlässigen automatischen Probengeber mit hoher Kapazität benötigen, der zudem kompakt, leise, robust und für die Flammen-AAS einfach zu bedienen ist. Weitere Informationen finden Sie im Flyer zum automatischen Probengeber SPS 4, Publikationsnummer 5991-5730EN.



Hydrid-Analytik

Das Kaltdampferzeugungszubehör VGA 77 (Vapor Generation Accessory) eignet sich hervorragend für den Einsatz in kostenorientierten Umwelt-, Lebensmittel- und Agrarlabor. Es ermöglicht die Bestimmung von Hg im Spurenbereich mit der behördlich zugelassenen Kaltdampftechnik sowie von hydridbildenden Elementen wie As und Se mittels Hydridtechnik. Weitere Informationen finden Sie im VGA-Überblick, Publikationsnummer 5990-6710EN.



Graphitrohrtechnik

Der integrierte Graphitrohrfurn GT 120 bietet auch bei schwierigen Proben eine hervorragende Leistung und eignet sich damit ideal für unterschiedlichste Einsatzbereiche wie Chemie, Petrochemie, Lebensmittel- und Agrarapplikationen. Die Atomabsorptionsspektrometer 240FS und 280FS können optional mit dem Graphitrohrfurn GT 120 ausgerüstet werden. Weitere Informationen finden Sie im Überblick über den GT 120, Publikationsnummer 5991-6667EN.

Optimale Leistung Ihres Flammen-AAS

Die AAS-Geräte 280FS werden standardmäßig mit dem Atomisierungssystem Mark 7 von Agilent geliefert. Es bietet:

- Hohe Empfindlichkeit – typischerweise $> 0,9$ Abs bei 5 mg/l Cu.
- Optimale Präzision – typischerweise $< 0,5$ % RSD für zehn Messungen je 5 s.
- Weniger Interferenzen bei komplexen Proben durch herausnehmbare zweistufige Mischflügel.
- Minimierung der Brennerverstopfung durch das konturierte Brennerprofil.
- Korrosionsfeste Materialien erhöhen die Langlebigkeit: ideal für Matrices mit hohem Säuregehalt.



Services und Verbrauchsmaterialien

Maximieren Sie Produktivität und Datenqualität mit Originalverbrauchsmaterialien für die Elementspektroskopie von Agilent.

Ihre unverzichtbare Ressource für Verbrauchsmaterialien

AAS-Verbrauchsmaterialien von Agilent werden nach strikten technischen Vorgaben hergestellt und strengen Tests unterzogen, damit sichergestellt ist, dass Sie eine optimale Leistung erzielen. Agilent bietet ein umfangreiches Angebot an Einzelelement- und Solid Cathode-Multielementlampen sowie UltrAA-Hochenergielampen für erstklassige und kostengünstige Leistung an. Warum also Ihre Analyseergebnisse aufs Spiel setzen?

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.agilent.com/chem/specsuppliesinfo



Durch unseren Service können Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren

Ob Sie Unterstützung für ein einziges Gerät oder für mehrere Labore benötigen, Agilent hilft, Ihre Probleme schnell zu lösen, die Betriebszeit Ihres Labors zu erhöhen und die Produktivität Ihres Teams zu maximieren:

- Wartung, Reparatur und Compliance-Dienstleistungen vor Ort.
- Serviceverträge für alle Systeme und Peripheriegeräte.
- Applikationsschulung und -beratung durch unser weltweites Netz von engagierten Spezialisten.

Agilent Kundendienstleistung

Sollte Ihr Agilent Gerät während der Laufzeit einer Agilent Servicevereinbarung einen Service benötigen, garantieren wir eine Reparatur oder die kostenfreie Bereitstellung eines Ersatzgeräts. Kein anderer Hersteller oder Serviceanbieter bietet einen solch umfassenden Service, mit dessen Hilfe Ihr Labor maximale Produktivität erzielt.

Agilent CrossLab: Echte Erkenntnisse, echte Ergebnisse

CrossLab geht über die Geräte hinaus und bietet Ihnen Services, Verbrauchsmaterialien und laborweites Ressourcenmanagement. Damit kann Ihr Labor die Effizienz steigern, den Betrieb optimieren, die Betriebszeit der Geräte erhöhen, die Anwenderfähigkeiten verbessern und mehr.



Weitere Informationen:

www.agilent.com/chem/

Online-Store:

www.agilent.com/chem/store

Hier erhalten Sie Antworten auf Ihre technischen Fragen und Zugang zu den Ressourcen der Agilent Community:

community.agilent.com

Deutschland

0800-603 1000

CustomerCare_Germany@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien und Pazifik

inquiry_lsca@agilent.com

DE44143.8123263889

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Veröffentlicht in den USA, 10. November 2020
5990-6495DEE

